



Dans le cadre du projet interreg IIIB NENA

Rhonalpénergie Environnement et ses partenaires de l'Isère, de la Savoie, du Rhône et de la Loire organisent un programme de

journées d'initiation au logiciel de dimensionnement de bâtiments passifs PHPP (Passive House Planning Package)

Les formations auront lieu les :

5 février 2008 – CAUE de Grenoble
6 mars 2008 – CAUE de Chambéry
18 avril 2008 – ALE du Grand Lyon
mai 2008 – LATERE à St Etienne

Des invitations spécifiques seront envoyées pour chaque formation.



GRANDLYON
communauté urbaine



Formation PHPP



Qu'est ce que le PHPP ?

Le PHPP (Passive House Planning Package) est à la "maison passive" ce que les deux roues sont au vélo : il permet non seulement de concevoir l'habitation pour s'assurer qu'elle respectera les très faibles consommations énergétiques recherchées, mais en plus c'est aussi l'outil de validation de la construction et qui sert de base pour l'attribution d'une certification (Passivhaus Institut Darmstadt, Plateforme Maison Passive belge, etc...)

Le PHPP est constitué d'un logiciel, facile d'emploi puisque programmé sous Microsoft Excel et d'un gros manuel, qui n'est pas gros parce que le logiciel est compliqué, mais parce qu'il permet à l'occasion de la description du logiciel de revenir sur de nombreux aspects pratiques de la "construction passive". Donc le PHPP, c'est bien plus un "outil de conception" qu'un seul programme : c'est un outil d'accompagnement à la conception passive.

Le logiciel qui n'est pas à proprement parler un outil de simulation dynamique, puisqu'il utilise la méthode d'approximation mensuelle, a été validé conceptuellement par la simulation dynamique et dans la pratique par plus de 200 constructions dont les consommations énergétiques ont été passées au peigne fin sur de nombreuses années, ce qui permet de confirmer par l'expérience la justesse des résultats que fournit le système.

Le PHPP est un outil clairement structuré qui peut être utilisé directement par les concepteurs et les architectes. Le PHPP est "L"outil de la maison passive par excellence. Il est plus simple d'utilisation qu'un logiciel de simulation dynamique (et plus rapide dans la "virtualisation" de la conception). Cela dit, même s'il est relativement simple, il faut quand même "entrer" la construction correctement. Sinon, les résultats risquent d'être décevants.

Le PHPP possède des outils pour :

- calculer des valeurs U des composants de forte isolation thermique.
- calculer des bilans énergétiques.
- concevoir la ventilation de confort.
- calculer la charge de chaleur.
- calculer de confort d'été et beaucoup d'autres outils pratiques